

ピラニ真空計【GP-G シリーズ】

GP-G シリーズは、気体の熱伝導を利用した定温度型ピラニ真空計です。フィラメント材に白金（Pt）を使用しており大気圧でも壊れません。手軽に低真空領域の圧力が測定できる用途の広い真空計です。

また、セットポイント付では、各種インターロックや排気シーケンスのコントロールに利用できます。



特 長

- ▶ 低真空領域の測定が可能
気体の熱伝導を利用した定温度型ピラニ真空計
- ▶ 測定子の互換性あり
実績豊富なWPシリーズの測定子を採用
- ▶ フィラメント材質：白金（Pt）
フィラメント材には耐食性に富んだ白金を採用
- ▶ 測定値出力信号
圧力はDC 0 ~ 10VのLog出力の標準装備
- ▶ デジタル出力標準装備
BCD出力の標準装備（GP-1000G）
- ▶ シリアル通信仕様
RS232C通信が標準装備（GP-1000G）
- ▶ 制御出力信号
セットポイント2点（GP-1GRY/GP-2GRY）、3点（GP-1000G/GP-2001G/GP-2002G）の出力可能

- ▶ 見やすいLED表示
4.5桁表示（GP-2001G/GP-2002G）
- ▶ DIN規格を採用
コンパクトサイズの96×48DIN規格（GP-2001G/GP-2002G）

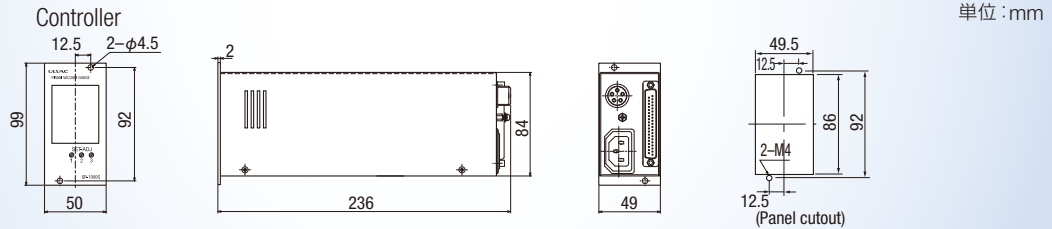
用 途

- ▶ 真空粗引系の圧力測定
- ▶ 各種真空排気系の圧力モニタ
- ▶ 真空応用機器のインターロック、シーケンス制御などの制御系に
- ▶ 真空応用機器のプロセス制御

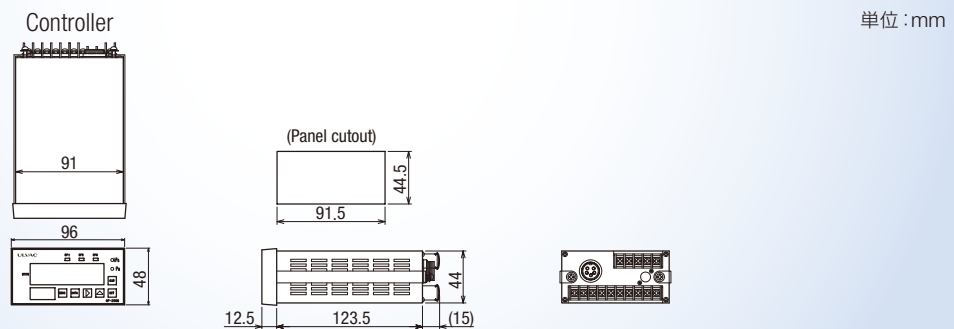
ピラニ真空計【GP-G シリーズ】

▶ 外形寸法図

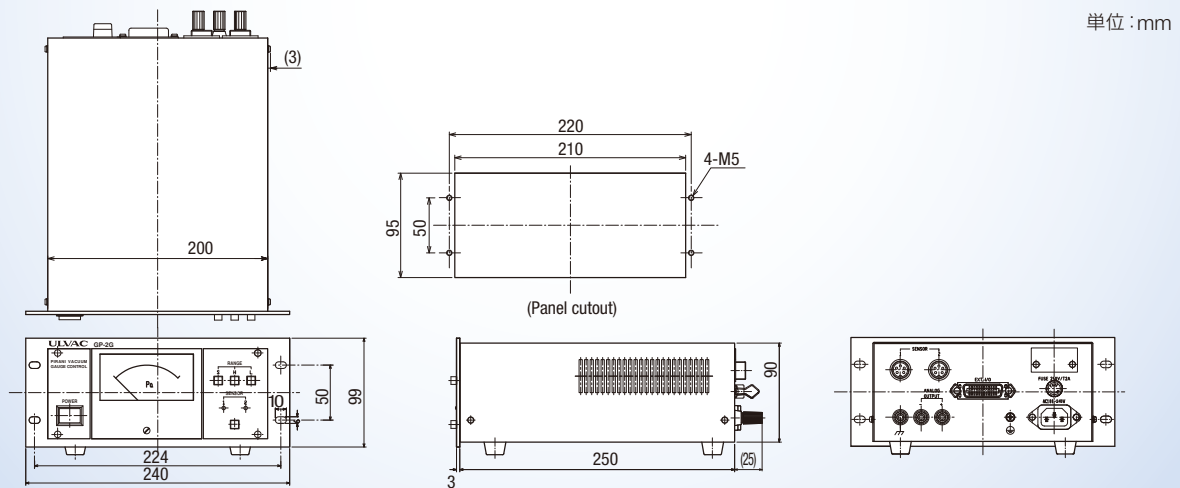
GP-1000G



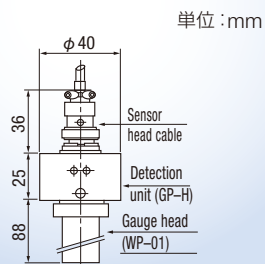
GP-2001G / GP-2002G



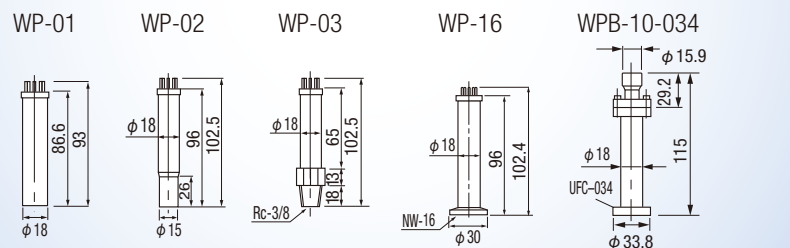
GP-2G / GP-2GRY



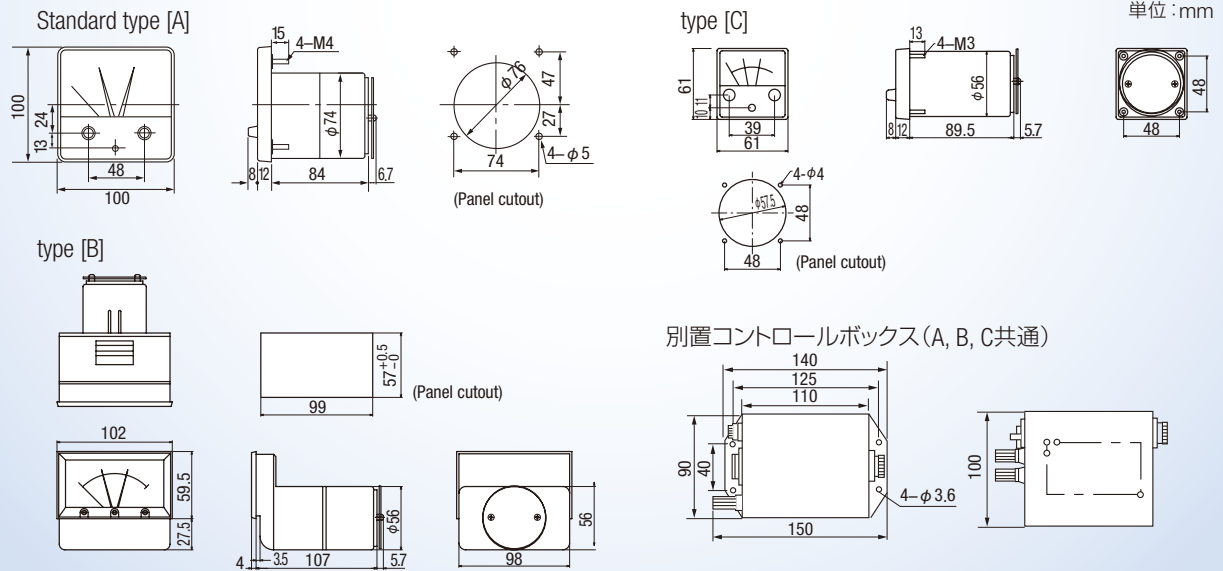
検出ユニット



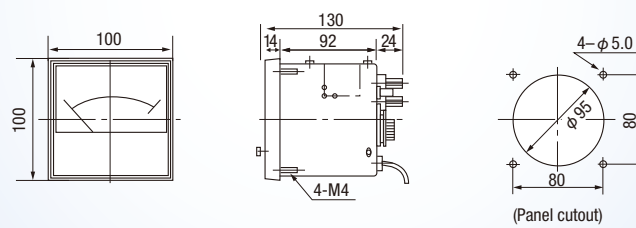
測定子



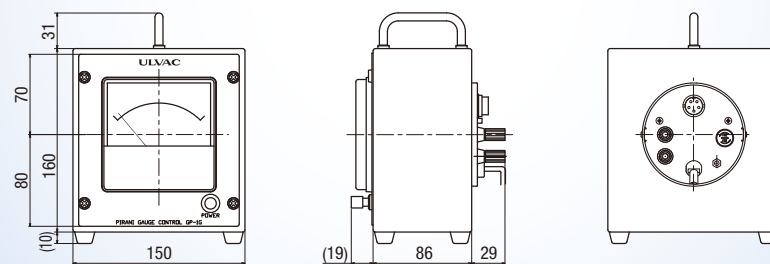
GP-1GRY



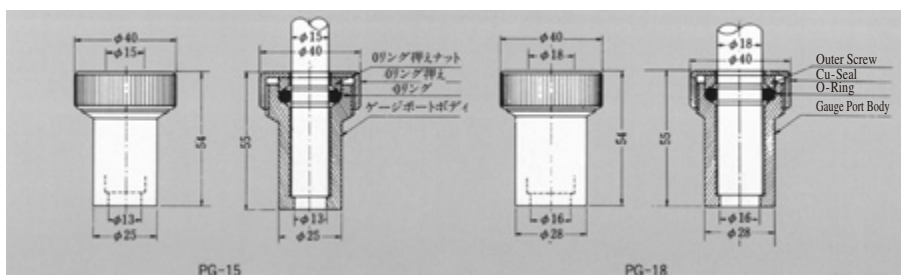
GP-1G



GP-1G ケース付



ゲージポート寸法図 (オプション)



ピラニ真空計【GP-G シリーズ】

仕 様								
型 式	GP-1000G	GP-2001G	GP-2002G	GP-1GRY(A)	GP-1G	GP-1G ケース付	GP-2GRY	GP-2G
測定圧力範囲	0.4 ~ 2700Pa	0.4 ~ 3000Pa		0.4 ~ 2700Pa			0.4 ~ 3000Pa	
圧力単位	Pa	Pa/kPa		Pa				
測定箇所	1						2(切り替えて使用)	
測定精度	±15% 51 ~ 760Pa ±30% 10 ~ 1000Pa (51 ~ 760 Pa除く) ±50% 0.4 ~ 2700Pa (10 ~ 1000 Pa除く)	±15% 51 ~ 760Pa ±30% 10 ~ 1000Pa (51 ~ 760Pa除く) ±50% 0.4 ~ 3000Pa (10 ~ 1000Pa除く)		直線目盛換算フルスケール100%の±3%以内				
表示	デジタル表示・仮数部2桁 指数部1桁(LCD表示)	デジタル表示・4.5桁 (7セグメントLED表示)		アナログ表示				
表示サンプリング時間	200ms	100ms		—				
測定値出力	①0 ~ 10Vリニア出力 1.0×10 ³ Pa f. s. ②0 ~ 10Vリニア出力 1.0×10 ² Pa f. s. ③疑似Log出力 各レンジ1V	DC1.5 ~ 11.5V (測定範囲外も含む) ①Lin 0 出力 0 ~ 10V: 0 ~ 3000Pa ②Lin 1 出力 0 ~ 10V: 0 ~ 1000Pa ③Lin 2 出力 0 ~ 10V: 0 ~ 100Pa		DC0 ~ 10mV 非線形出力			DC0 ~ 10V 非線形出力	
セットポイント	3点: リレー接点出力 (トランスファー型) AC100V 0.5A Max	3点: トランジスタ出力 (オープンコレクタ) DC24V 50mA Max		2点: リレー接点出力 (トランスファー型) AC100V 0.5A Max	—		2点: リレー接点出力 (トランスファー型) AC100V 0.5A Max	—
シリアル通信/デジタル出力	RS232C/BCD出力	—						
使用温度範囲	10 ~ 40℃							
使用湿度範囲	15 ~ 80% (ただし結露なきこと)							
電源電圧	AC100 ~ 240V 10VA	DC24V		AC100 ~ 240V			15VA	13VA
外形寸法 W×D×H	50×236×99mm	96×136×48mm		コントロール: 90×140×100mm メータ(A-TYPE): 100×111×100mm	100×130×100mm	100×130×100mm	240×250×99mm	
質量	コントロール部: 1.0kg	コントロール部: 0.4kg		コントロール: 1.0kg メータ(A-TYPE): 0.7kg	メータ: 0.7kg	メータ: 1.4kg	コントロール部: 2.8kg	コントロール部: 2.7kg
	検出ユニット(GP-H): 35g							
付属品	電源ケーブル	3m×1	3m×1 (オプション)	—	3m(コントロール一体)		3m×1	
	入出力用コネクタ	1	—				1	
	取扱説明書	1						
オプション	測定子	WP-01/02/03/16, WPB-10-034						
	計測部	GP-H, GP-BH+接続ケーブル(WPB-10-034を使用の場合)						
	測定子ケーブル	2, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 100m						



GP-1G ケース付



GP-1G



GP-2GRY

株式会社アルバック 規格品事業部

www.ulvac.co.jp

- 東日本営業部 TEL 03-5218-5708
- 西日本営業部 TEL 06-6397-2286
- 海外営業部 TEL +81-467-89-2261

お問い合わせ